

Отзыв

на автореферат диссертации Е. М. Тесаковой «Юрские остракоды Русской плиты: Стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02. «Палеонтология и стратиграфия»

Работа Е. М. Тесаковой представляет собой актуальное исследование микрофауны остракод широко используемой в биостратиграфии, палеобиогеографии и палеоэкологии. На основе изучения таксономического состава остракод и их распространения в опорных и стратотипических разрезах юры Русской платформы автором была разработана детальная биостратиграфическая шкала, в которой обосновано выделение 12 зон, 8 подзон и 11 слоев с фауной. Три зоны установлены на основе филогении рода *Palaeocytheridea*, ревизию которого провел автор. Важным достоинством предложенных подразделений является их увязка с аммонитовой шкалой. Проведена корреляция выделенных подразделений с аналогами в Западной Европе и Тимано-Печорской провинции. Особо надо отметить третье защищаемое положение автора, где очень красиво и наглядно проводится всесторонний анализ изученного материала. В результате получены новые данные по палеогеографии, миграционным связям и палеоэкологии остракод. В работе рассматриваются температурные предпочтения остракод, их распределение для различных глубин, изменения в составе сообществ по отношению к эвтрофии и солености. Используя эти данные, была построена батиметрическая кривая, в целом совпадающая с данными фациального анализа.

Из замечаний, помимо мелких редакторских правок, можно лишь отметить дискуссионность вывода о последовательном уменьшении возрастных стадий старого индекса и увеличении возрастных стадий нового (рис. 6). Возможно, это связано с перемещением ювинильных форм мелководных таксонов в

углубленные части бассейна седиментации, что впрочем, не как не влияет на выводы по эвстатике.

В целом работа Е. М. Тесаковой серьезное научное исследование, великолепно проиллюстрированное и имеющее как практическое, так и теоретическое значение. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Екатерина Михайловна Тесакова безусловно заслуживает присвоения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник Института геологии Коми НЦ УрО РАН,

кандидат геолого-минералогических наук

Д.Б.Соболев

28 мая 2014

Д.Б.Соболев



Подпись	<i>Д.Б.Соболев</i>
удостоверяю,	
Начальник общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук	
<i>28 мая</i>	<i>2014 г.</i>